

Nous recrutons ! Le CRIM recherche :

Chercheur - Science des données
Poste régulier — Temps plein

Le CRIM (<http://www.crim.ca/fr>) est un centre de recherche appliquée et d'expertise en intelligence artificielle et technologies de l'information qui rend les organisations plus performantes et compétitives par le développement de technologies innovatrices et le transfert de savoir-faire de pointe, tout en contribuant à l'avancement scientifique.

Ses chercheurs et ses professionnels reconnus détiennent une expertise unique et développent un large éventail d'applications dans des secteurs diversifiés afin d'accélérer le transfert de connaissances vers les entreprises.

Le CRIM réalise, en mode collaboratif avec ses clients et partenaires, des projets de recherche appliquée, de développement expérimental et d'accompagnement technologique pour le compte d'entreprises et d'organismes clients.

Sommaire du poste

Le CRIM souhaite recruter un chercheur en science des données manifestant un intérêt tant pour les aspects théoriques que pratiques reliés à son domaine d'expertise. Il sera appelé à développer un programme de recherche appliquée et à mener des activités de recherche novatrices. Le candidat idéal s'intéresse aux différents types d'apprentissage automatique, aux données structurées et aux applications pratiques de l'intelligence artificielle en général. Il est motivé par les problématiques industrielles et l'élaboration de solutions fonctionnelles et efficaces. Il aura comme collègues des chercheurs et des scientifiques expérimentés spécialisés dans différents domaines, dont la science des données, la vision par ordinateur et le traitement automatique des langues naturelles et de la parole. Il jouera un rôle de premier plan en ce qui a trait à la production de nouvelles connaissances et contribuera de façon importante au rayonnement du CRIM au sein des communautés d'affaires et scientifique.

Description des principales fonctions

De manière générale, le chercheur sera appelé à :

- Effectuer des recherches appliquées de haut calibre dans son domaine de spécialisation et les orienter de façon à en faire bénéficier le CRIM et ses clients et partenaires.
- Encadrer une équipe de recherche dans des projets de petite et moyenne envergure.
- Collaborer avec une équipe de scientifiques des données pour réaliser des projets de développement expérimental ou de recherche appliquée portant sur des problématiques industrielles au sein d'équipes de réalisation travaillant en coopération serrée.

- Collaborer avec des chercheurs universitaires et superviser des étudiants aux études supérieures dans le but de publier dans des revues et conférences de haut niveau.
- Développer et entretenir un réseau de partenaires industriels intéressés à supporter ses activités de R-D.
- Soumettre des demandes de subventions personnelles pour développer de nouveaux projets de R-D.
- Participer activement à des publications dont il est régulièrement l'auteur principal et transférer les résultats de la recherche en participant à des conférences, colloques, séminaires, cours et ateliers.
- Participer au rayonnement scientifique et technique du CRIM par l'organisation d'activités ou en disséminant les avancées pertinentes à la communauté par divers modes de diffusion.
- Agir comme mentor auprès de scientifiques des données juniors et intermédiaires.

Qualifications requises

- Diplôme de troisième cycle (Ph. D.) en informatique, mathématique, ou en statistique
- Expérience pertinente en industrie ou expérience de recherche universitaire en collaboration rapprochée avec l'industrie
- Bon dossier de publications récentes
- Expérience dans la rédaction de demandes de financement (subventions, contrats de recherche industrielle ou autres)
- Maîtrise du français parlé et écrit

Atouts

- Connaissances approfondies en statistiques et en théorie de l'apprentissage statistique
- Connaissances en apprentissage profond
- Expérience en forage de données et données massives
- Expérience et intérêt pour les séries temporelles et la détection d'anomalies
- Connaissance en processus de décision markovien et plus généralement en modèles graphiques probabilistes
- Expérience avec différents types de données (numérique, texte, audio, image, données en observation de la Terre, etc.)

De bonnes raisons pour travailler au CRIM

- Bénéficiez d'excellentes conditions d'emploi (assurances collectives, REER, vacances) ;
- Maintenez un équilibre et une qualité de vie entre le travail et la famille avec un horaire flexible et du télétravail ;
- Bénéficiez de la proximité des transports en commun (métro et une gare à proximité) ;
- Profitez d'un climat de travail exceptionnel ;
- Côtroyez des gens passionnants dans un milieu collaboratif.

Le CRIM est un employeur équitable et la diversité lui tient à cœur. Nous valorisons le développement d'idées en équipe et cultivons un environnement de travail ouvert et respectueux des différences. Le masculin est utilisé uniquement dans le but d'alléger le texte. Nous encourageons tous les candidats et toutes les candidates à postuler sur ce poste, cependant seules les personnes sélectionnées seront contactées. Merci de votre intérêt envers le CRIM !

Ce poste est à combler dès maintenant. Veuillez soumettre votre candidature à emploi@crim.ca.

Joignez-vous à l'équipe du CRIM et travaillez avec des gens passionnés et dynamiques !